

Title (en)

Adhesives or adhesive constituents and their use for bonding two surfaces.

Title (de)

Klebstoff bzw. Klebstoffkomponente und seine bzw. ihre Verwendung zum Verkleben von zwei Oberflächen.

Title (fr)

Colles ou composants pour colles et leur utilisation pour le collage de deux surfaces.

Publication

EP 0008110 A2 19800220 (DE)

Application

EP 79102855 A 19790808

Priority

- CH 124279 A 19790208
- CH 869378 A 19780816
- CH 1129378 A 19781102

Abstract (en)

[origin: US4287106A] The adhesive or adhesive component according to the invention, which contains a vinyl monomer, a vinyl polymer, a compound producing free radicals, and, as an adhesion promoter, an acid amide or imide which is substituted on the nitrogen atom by a chlorosulfonated alkyl, aryl or aralkyl group, forms, together with an amine accelerator, an adhesive with which heat-, oil- and water-resistant bonds, for example of metals, polymeric materials, glass and ceramics, having very high tensile shearing strength can be obtained. The adhesive can also be converted into the form of a dried sheet, with or without carrier, and in this form can be used for bonding.

Abstract (de)

Der Klebstoff oder die Klebstoffkomponente gemäß der Erfindung, welche ein Vinylmonomer, ein Vinylpolymer, einen Freiradikalerzeuger und als Haftverbesserer ein am Stickstoffatom durch eine chloresulfonierte Alkyl-, Aryl- oder Aralkylgruppe substituiertes Säureamid oder -imid enthält, bildet bzw. ergibt zusammen mit einem Amidbeschleuniger einen Klebstoff, mit welchem wärme-, öl- und wasserfeste Verklebungen, z. B. von Metallen, polymeren Materialien, Glas und Keramik, mit sehr guter Zugscherfestigkeit erzielt werden können. Der Klebstoff kann auch in die Form einer getrockneten Folie mit oder ohne Träger gebracht und in dieser Form zum Verkleben verwendet werden.

IPC 1-7

C09J 3/14; **C08L 51/00**

IPC 8 full level

C08F 291/00 (2006.01); **C09J 4/06** (2006.01); **C09J 7/10** (2018.01)

CPC (source: EP US)

C08F 291/00 (2013.01 - EP US); **C09J 4/06** (2013.01 - EP US); **C09J 7/10** (2017.12 - EP US)

Cited by

EP0142923A1; EP0156002A3; EP0025015A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0008110 A2 19800220; **EP 0008110 A3 19800319**; **EP 0008110 B1 19830406**; CA 1141052 A 19830208; DE 2965140 D1 19830511; US 4287106 A 19810901

DOCDB simple family (application)

EP 79102855 A 19790808; CA 333703 A 19790814; DE 2965140 T 19790808; US 6635579 A 19790813